



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Malá Hora 4A, 036 01 Martin



Školiaci kurz pred špecializačnou skúškou v špecializačnom odbore neonatológia

- miesto konania:** Neonatologická klinika JLF UK a UNM
rozsah: 160 hodín (4 týždne)
zodpovedný: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.
podmienky pre prihlásenie:
- zaradenie do odboru na JLF UK
 - naplnenie obsahu špecializačného študijného programu (realizovaná odborná prax a zdravotnícke výkony)
 - odovzdaná špecializačná práca

Program:

1. Štatistické ukazovatele mortality a morbidity v perinatálnom období (5 hodín).

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD.

- a. Faktory ovplyvňujúce mortalitu a morbiditu v perinatálnom období.
- b. Metodika, spôsob zbierania a spracovávania údajov s hodnotením výstupov ako kritérií kvality starostlivosti

2. Fyziológia a patofyziológia plodu (10 hodín).

prof. MUDr. M. Zibolen, CSc., prof. MUDr. K. Javorka, CSc., doc. MUDr. K. Biringer, PhD.

- a. Sledovanie rastu a vývinu plodu.
- b. Vplyv ochorení a rizikových faktorov v tehotenstve a pri pôrode na plod.
- c. Posúdenie klinického stavu plodu intaruterinne a intrapartálne.
- d. Interdisciplinárny manažment liečby z aspektu plodu.

3. Fyziológia postnatálnej adaptácie (10hodín).

prof. MUDr. K. Javorka, CSc., prof. MUDr. K. Maťašová, PhD., MUDr. T. Jurko, PhD.

- a. Respiračné, kardiovaskulárne a iné fyziologické zmeny počas pôrodu a po pôrode.
- b. Fyziológia dojčenia.

4. Patofyziológia ochorení predčasne narodeného dieťaťa (20 hodín).

prof. MUDr. K. Maťašová, PhD., MUDr. M. Kozár, PhD., MUDr. Z. Uhríková, PhD.

- a. Vývoj orgánových systémov u predčasne narodeného dieťaťa.
- b. Ochorenia charakteristické pre jednotlivé orgánové systémy.

5. Patofyziológia ochorení u donosených novorodencov (20 hodín).

prof. MUDr. K. Maťašová, PhD., doc. MUDr. L. Časnocha Lúčanová, PhD., prof. MUDr. B. Kolarovszki, PhD., doc. MUDr. D. Murgaš, PhD, doc. MUDr. A. Jurko, PhD.

- a. Charakteristiké chorobné jednotky, ich diagnostika a liečba.
- b. Vrodené vývojové chyby.
- c. Skriningové programy.

6. Farmakológia v perinatálnom období (8 hodín).

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD.

7. Princípy starostlivosti o novorodencov (50 hodín).

prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., doc. MUDr. Alexander Jurko, PhD., doc. MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD.

- a. Zásady resuscitácie novorodencov.
- b. Starostlivosť o dýchanie a spôsoby respiračnej podpory.
- c. Kardiovaskulárna podpora.
- d. Vyšetrenie kardiovaskulárneho systému a ductus arteriosus patens.
- e. Postnatálny rast, dojčenie, zásady použitia umelej výživy vrátane suplementácie.
- f. Parenterálna výživa, odporúčania a indikácie.
- g. Vyšetrenie diagnostika a manažment ochorení tráviaceho traktu, obličiek a hematologických ochorení.
- h. Vyšetrenie elektrolytovej rovnováhy a nutričné požiadavky.
- i. Vyšetrenie štruktúrálnej a funkčnej integrity mozgu.
- j. Prognóza neuropatológie, skríning predčasne narodených a rizikových novorodencov na retinopatiu a poškodenie sluchu.
- k. Diagnostika a zisťovanie vrodených abnormalít.
- l. Vyšetrenie suspektných vrodených vývojových chýb metabolizmu.
- m. Rutinná starostlivosť o novorodencov pri žltacke, dojčení, infekciách.

8. Perinatálna diagnostika a možnosti intervencie v perinatálnom období a spolupráca s gynekológom a pôrodníkom (5 hodín).

doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD.

9. Skrínigové vyšetrenie ochorení v novorodeneckom veku (5 hodín).

prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD.

10. Krátkodobá a dlhodobá prognóza komplikácií perinatálnej a neonatálnej starostlivosti a jej etické problémy (5 hodín).

doc. MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD.

11. Transport kriticky chorých novorodencov (5 hodín).

prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD.

12. Dlhodobé sledovanie rizikových novorodencov (5 hodín).

doc. MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD.

13. Nácvik techník komunikácie (2 hodiny)

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.

- a. osobnostné predpoklady, efektívnej komunikácie,
- b. verbálna a neverbálna komunikácia,
- c. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov)

14. Hodnotenie a obhajoba záverečnej práce, záverečná praktická a teoretická skúška (10 hodín)

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., prof. MUDr. Katarína Maťašová, PhD.
(realizované mimo kurzu – dokumentácia vedená samostatne)